



# 产 品 说 明

## DNA 琼脂糖凝胶回收试剂盒

NP0005 100T

### ◆ 试剂盒组成

Contents	Quantity
Mini Column Set	100pc
Gel Dissolving Solution <sup>a</sup>	65ml
Washing Buffer <sup>b</sup>	12.5ml
Elution Buffer	10ml

注意事项:

- 室温低于25℃时, Gel Dissolving Solution会出现结晶。实验前55℃水浴溶解并混匀使用即可, 不影响实验结果。
- 使用前请在Washing Buffer中加入4倍体积(50ml)无水乙醇, 混匀, 并做好标记。

### ◆ 产品描述

- 本试剂盒采用最便捷的方法回收TAE或TBE琼脂糖凝胶电泳分离的50bp~50kb大小DNA片段。也可用作DNA酶切产物的纯化。
- 参照本试剂盒说明进行操作, 可以回收得到60~80%的目的DNA。
- 回收后的DNA适用于酶切、连接、测序等各种分子生物学实验。

### ◆ 操作步骤

- 从琼脂糖凝胶中切下含有目的条带的凝胶块, 放入1.5ml 离心管中, 称重。
- 每100mg琼脂糖凝胶加入300μl **Gel Dissolving Buffer** (如果琼脂糖浓度大于1.5%, 每100mg琼脂糖凝胶加入600μl **Gel Dissolving Buffer**)
- 55℃温浴10min, 或至凝胶完全融化。将凝胶切碎及温浴期间颠倒混合数次将加速溶胶。  
\* **Gel Dissolving Buffer**为蓝色, 便于观察溶胶是否完全, 同时可作为后续洗涤步骤是否洗涤完全的指示剂。
- 取700μl融化的凝胶溶液转移至**Mini Column**中, 10000g室温离心1min。取出**Mini Column**, 弃去收集管中滤过液。若体积大于700μl, 重复本步操作。
- 将**Mini Column**放回收集管中, 加入500μl **Washing Buffer**, 10000g室温离心1 min。
- 弃去滤过液, **Mini Column**放回收集管, 再次离心1min, 再次离心1min, 以除去残留的**Washing Buffer**。
- 将**Mini Column**转移至1.5ml新的微量离心管中, 在柱子中央加入30~50μl **Elution Buffer**, 10000g室温离心1min。离心管中洗脱液即为回收的DNA。

\*实验室环境温度低于25℃时, 离心前置于37℃~55℃温浴1~2min有利于提高DNA回收率。

### ◆ 储存条件

室温保存, 保质期一年。

### ◆ 技术服务

电话: 021-68110990, 13671935068

Email: [productservice@herogenbio.com](mailto:productservice@herogenbio.com)

**上海创英生物科技有限公司**

地址: 上海周浦东南二村92号 邮编: 201318  
电话: 021-6811 0990 传真: 021-6811 0990

**Herogen Biotechnology, Inc.**

Email: [herogenbio@herogenbio.com](mailto:herogenbio@herogenbio.com)  
Website: [www.herogenbio.com](http://www.herogenbio.com)